

La Scuola, co-organizzata da AIMAT (Associazione Italiana di Ingegneria dei Materiali) e da SIB (Società Italiana Biomateriali) si rivolge a giovani ricercatori e dottorandi di ricerca nel campo dei materiali e dei biomateriali interessati ad approfondire le tecnologie più innovative sia in connessione alle relazioni tra materiali ed ambiente biologico, sia in connessione a quelle tecnologie fortemente innovative, indicate come nanotecnologie, anche orientate allo studio e sviluppo di materiali a comportamento fortemente non lineare come i metamateriali.

Appare ormai assodato, infatti, che solo sviluppando sinergie che nascano da competenze ed attività di ricerca oggi non del tutto integrate, e che coinvolgano competenze disciplinari diverse e complementari, possano nascere nei prossimi anni filoni ed attività di ricerca a contenuto fortemente innovativo, trasferibili nel sistema competitivo del Paese.

La Scuola si pone pertanto anche l'obiettivo di far conoscere e mettere in contatto tra loro giovani ricercatori, per favorire possibili collaborazioni su temi di interesse comune.

Pur essendo sconsigliata, è possibile la partecipazione solo ad una parte della Scuola (Lunedì-Mercoledì, Giovedì-Domenica).

AIMAT COMPETITION 2010: Un'idea per uno spin-off

Nell'ambito della Scuola verrà svolta l'AIMAT Competition "Una idea per uno spin-off", che quest'anno si propone di premiare le migliori idee progettuali industrialmente trasferibili, che nascano dall'integrazione o dall'utilizzo di piattaforme tecnologiche e conoscenze diverse sviluppate in più sedi.

Con idea progettuale non si intende una ricerca ormai in avanzato stato di svolgimento o già in fase di brevettazione (come normalmente avviene per premi di questo tipo), ma l'ideazione di specifici sbocchi applicativi ancora da esplorare, su cui si possa innescare, in caso di esito positivo della ricerca, un processo di ricerca di finanziamenti, brevettazione e trasferimento industriale.

Il premio non è in denaro, ma le idee progettuali selezionate potranno chiedere il supporto delle strutture di trasferimento tecnologico di INSTM, Politecnico di Milano, Sapienza Innovazione e dello spin-off NanoSurfaces, promotori del premio.

In caso di opportunità verrà garantita la necessaria riservatezza.

Quota di iscrizione:

- Euro 450 (quota intera)

- Euro 300 per Soci AIMAT e SIB

- Euro 150 per dottorandi di ricerca e personale non strutturato universitario e CNR

La domanda di iscrizione va inviata alla Segreteria via fax, e-mail o lettera, entro il 15 giugno 2010, indicando: nominativo, ruolo, ente di appartenenza, indirizzo, telefono, fax, e-mail. Il pagamento dell'iscrizione va effettuato mediante Bonifico Bancario sul:

c/c 1100/1597 IBAN IT86 V010 1003 4821 0000 0001 597- Banca di Napoli

Via Galeota 31/33, 80125 Napoli - intestato a AIMAT, causale: Scuola AIMAT 2010.

Saranno ammesse iscrizioni dopo il 15 giugno 2010 con quota di iscrizione maggiorata di euro 50. La quota d'iscrizione può anche essere versata in contanti direttamente in loco.

Sistemazione alberghiera

La prenotazione alberghiera dovrà essere effettuata direttamente dai partecipanti, mediante il modulo fornito dall'Hotel e allegato insieme alla presente locandina, entro il 30 giugno 2010, per usufruire della convenzione AIMAT-SIB. L'Hotel Continental Terme, via Mazzella 74, 80077 Ischia Porto (NA), Tel 081.3336.111 Fax 081.3336.276 - www.continentalterme.it, contiterme@leohotels.it, offre le seguenti tariffe:

- mezza pensione in camera singola Euro 90,00 al giorno

- mezza pensione in camera doppia Euro 75,00 al giorno

Direttori della Scuola

Luigi AMBROSIO CNR, Napoli

Roberto CHIESA Politecnico di Milano

Alberto CIGADA Politecnico di Milano

Teodoro VALENTE Sapienza Università di Roma

Segreteria Scientifica

Maria Vittoria DIAMANTI

Dip. di Chimica, Materiali e Ingegneria Chimica "Giulio Natta"

Politecnico di Milano via Mancinelli 7, 20131 Milano

tel. 02.2399.3137 - fax. 02.2399.3180

maria vittoria.diamanti@polimi.it

SCHEMA DEL PROGRAMMA

Lunedì 12 luglio 2010 - 11.00-11.30

Presentazione della Scuola

Lancio AIMAT Competition 2010

Lunedì 12 luglio 2010 - 11.30-14.00

Presentazione dei partecipanti: "Cosa sappiamo fare"

Lunedì 12 luglio 2010 - 16.00-19.30

Biomateriali 1: Lezioni 1-2-3

Martedì 13 luglio 2010 - 9.00-12.30

Biomateriali 2: Lezioni 4-5-6

Martedì 13 luglio 2010 - 16.00-19.30

Biomateriali 3: Lezioni 7-8-9

Mercoledì 14 luglio 2010 - 9.00-12.30

Biomateriali 4: Lezioni 10-11-12

Giovedì 15 luglio 2010 - 9.00-12.30

AIMAT Competition 2010

Discussione dei partecipanti:

"Cosa potremmo fare insieme?"

Giovedì 15 luglio 2010 - 16.00-19.30

Metamateriali 1: Lezioni 1-2-3

Venerdì 16 luglio 2010 - 9.00-12.30

Metamateriali 2: Lezioni 4-5-6

Venerdì 16 luglio 2010 - 16.00-19.30

Nanomateriali 1: Lezioni 1-2-3

Sabato 17 luglio 2010 - 9.00-12.30

Nanomateriali 2: Lezioni 4-5-6

Sabato 17 luglio 2010 - 16.00

Termine ultimo per la consegna Idee Progettuali

Sabato 17 luglio 2010 - 16.00-19.30

Nanomateriali 3: Lezioni 7-8-9

Domenica 18 luglio 2010 - 9.00-12.30

Nanomateriali 4: Lezioni 10-11-12

Domenica 18 luglio 2010 - 12.30-13.00

Premiazione AIMAT Competition 2010

Chiusura della Scuola